

RÉDIGÉ LE 10/05/2022 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 09/05/2022

## Occitanie JANVIER 2022

### Pluvieux en Gascogne, sec en Languedoc

Janvier est caractérisé par une pluviométrie contrastée avec un cumul global de 65 mm ce qui représente un déficit à la normale de 24 %. La température moyenne mensuelle est globalement plutôt conforme avec une anomalie de

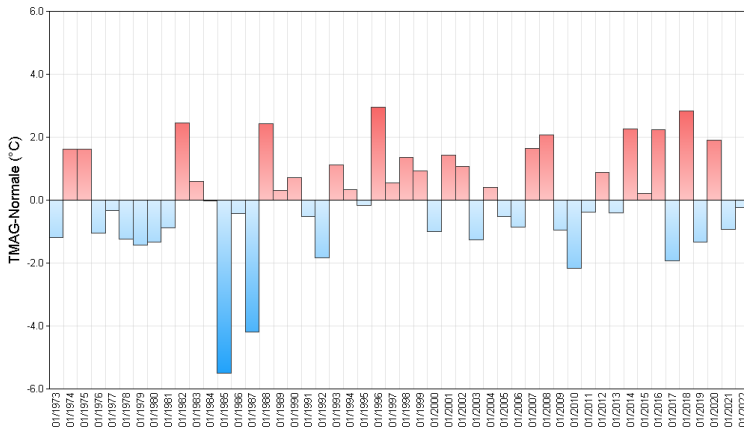
seulement  $-0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$  mais les températures ont évolué en dents de scie au fil du mois. Après 4 premiers jours très doux, le temps s'est rafraîchi du 5 au 7 puis à nouveau, l'air s'est radouci du 8 au 10 avant une longue période

fraîche pour la saison du 11 au 23. Du 14 au 26, il refait doux puis la fraîcheur revient jusqu'au 31. Les cumuls de pluie sont disparates : le temps reste très sec dans le Gard, l'Hérault et le sud de la Lozère tandis que les pluies sont

en excédent dans les Hautes-Pyrénées, la Haute-Garonne et l'Ariège.

L'ensoleillement est excédentaire presque partout, particulièrement en Catalogne et dans la plaine languedocienne, avec une valeur record même dans l'Albigeois.

Écart à la normale de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



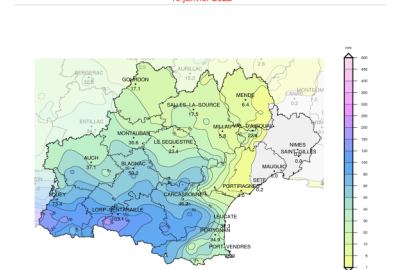
## Fait marquant

### Episode pluvieux du 9 au 10

Le 9, de fortes pluies dépassant les 100 mm en 24 h arrosent des Hautes-Pyrénées à l'Ariège, notamment près des massifs montagneux. La station de Saint-Girons (09) enregistre son record de précipitations quotidien pour un mois de janvier depuis 1954 avec 52 mm. Le 10, il tombe de nouveau 30 à 60 mm dans les Pyrénées. En 2 jours, les 9 et 10, il est tombé 115 mm à Cos (09), 109 mm à Adast (65) et 105 mm à Bazus-Aure (65). Sur ces mêmes 2

jours, les Pyrénées ont reçu 100 à 150 mm et pratiquement 200 mm depuis le 7 janvier. Les cours d'eau pyrénéens débordent dès le 9 janvier (tout le bassin de l'Adour notamment). Les crues gagnent le Gers le 10 avec la Baise à Mirande.

Cumul des précipitations sur deux jours Occitanie

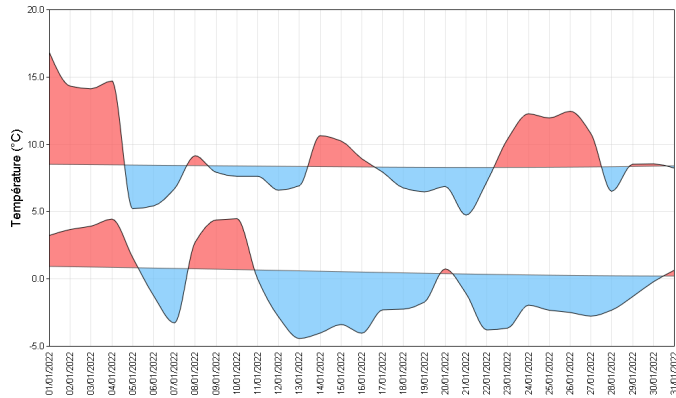


Édité le : 07/05/2022 - Produit à partir des données disponibles du : 07/05/2022 à 00:00 UTC

### Cumul de précipitations en 2 jours (9 et 10) en Occitanie

# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

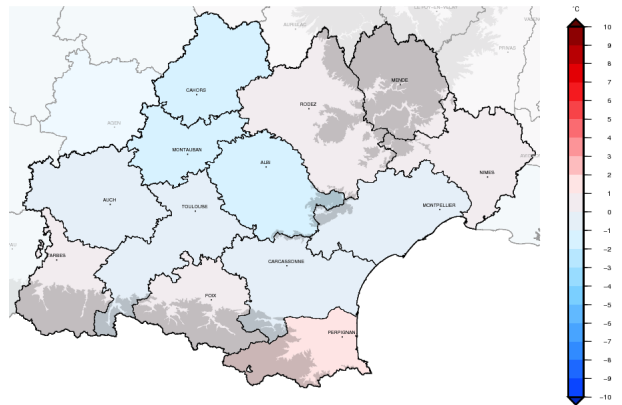


Les températures minimales sont le plus souvent inférieures aux normales de 0 à 5 °C sauf dans le centre des Pyrénées-Orientales et le sud de la Lozère où elles lui sont supérieures de 0 à 2 °C. Elles sont particulièrement fraîches dans le centre du Lot, le sud des Hautes-Pyrénées et le Haut-Languedoc où elles leur sont de 3 à 5 °C au-dessous.

Les maximales, en revanche, sont le plus souvent douces pour la saison sauf sur la moitié est du Tarn, le sud du Lot, l'est du Gers ainsi que dans le Tarn-et-Garonne où elles leur sont inférieures de 0 à 2 °C. Elles les dépassent de 2 à 4 °C dans les Cévennes, des Causses au sud de la Lozère, dans les Garrigues

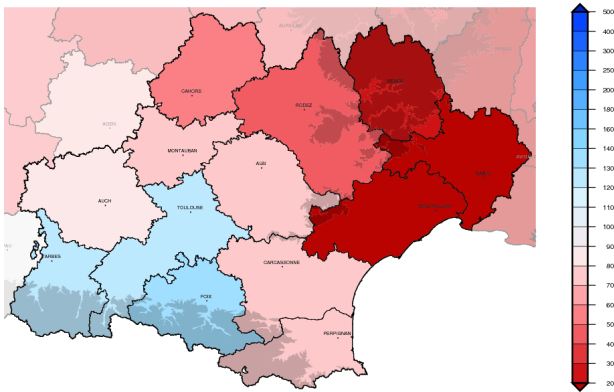
de l'Hérault et le pays de Sault.

Écart à la moyenne de référence 1981-2010 de l'indicateur thermique moyen mensuel



# Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



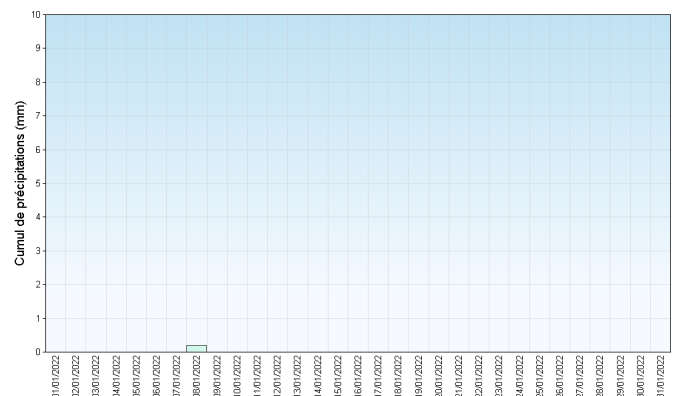
Les cumuls sont tantôt déficitaires avec une sécheresse marquée au nord et surtout à l'est de la région Occitanie, tantôt excédentaires dans la plupart des départements pyrénéens (hors Pyrénées-Orientales).

Les déficits sont parfois de plus de 70 % comme sur la majeure partie de l'Hérault et du Gard et dans le sud-est de la Lozère.

En revanche, grâce notamment à l'épisode pluvieux remarquable des 9 et 10, l'Ariège, la Haute-Garonne et les Hautes-Pyrénées sont en excédent à la normale jusqu'à 60 %.

Sur les autres départements, les cumuls sont aussi déficitaires mais dans une bien moindre mesure.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Montpellier (34)



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

## Vent

La tramontane, au demeurant fréquente, n'a pas soufflé fort dans le Narbonnais, la plaine languedocienne et la Catalogne. Elle dépasse 60 km/h pendant 8 jours à Narbonne au lieu de 12 jours habituellement et pendant 8 jours aussi à Perpignan (normale : 13 jours), 4 jours à Montpellier (normale : 5 jours) et 5 jours à Carcassonne (normale : 8 jours). Comme le montre la rose des vents ci-contre, à Montpellier, le pétale représentant les vents de secteur ouest à nord-est est hypertrophié avec 75 % des cas tandis qu'à Perpignan, on peut distinguer 2 pétales, d'abord celui représentant la tramontane (de secteur 260 à 320 degrés) avec 55 % des cas puis

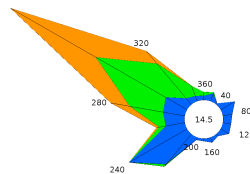
celui du secteur sud-ouest (de 220 à 240 degrés) avec 16 % des cas.

### Roses des vents

Station de Montpellier (34)



Station de Perpignan (66)

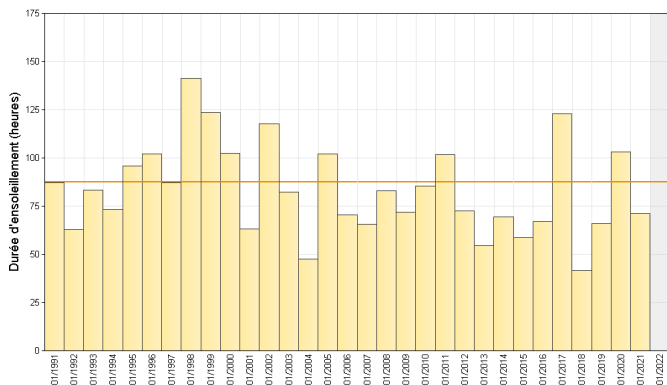


## Ensoleillement

Avec une durée d'ensoleillement mensuelle de 153 h à Carcassonne et un excédent à la normale de 57 %, le record du mois de janvier le plus ensoleillé depuis 1960 est battu. A Nimes-Courbessac également tout comme à Perpignan, le soleil est particulièrement généreux avec dans ces deux villes 208 h d'ensoleillement soit 47 % d'excédent. Cela place janvier 2022 en seconde position parmi les mois de janvier les plus ensoleillés depuis 1960 dans l'une et l'autre de ces villes.

### Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de janvier depuis 1991

Station de Montauban (82)



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

## ÉVÈNEMENTS

### **Record de nombre de jours de gel pour janvier :**

Le nombre de jours de gel est battu pour un mois de janvier à Saint-Vincent (82) avec 20 jours depuis 1993 (date d'ouverture de la station), à Albi (81) avec 23 jours depuis 1976 (date d'ouverture de la station), au Boulou (66) avec 19 jours depuis 1962 (date d'ouverture de la station), à Prades-Le-Lez (34) avec 24 jours depuis 1980 (date d'ouverture de la station) et à Mende-ville (48) avec 28 jours depuis 1984 (date d'ouverture de la station).

## En montagne

Fin janvier à 1500 m d'altitude, l'enneigement reste excédentaire à très excédentaire sur la partie centrale des Pyrénées. En versant sud, l'enneigement est normal sur les massifs Capcir-Puymorens et Haute-Bigorre et déficitaire sur le massif Cerdagne-Canigou.

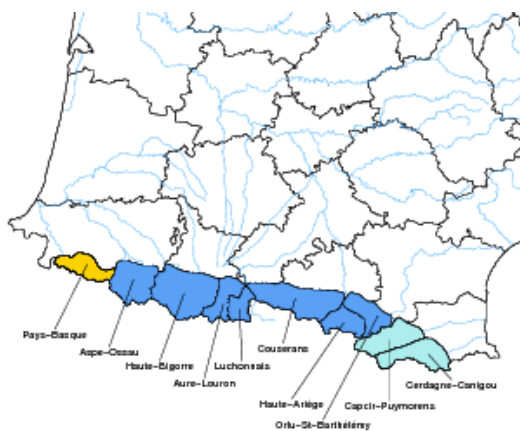
L'enneigement reste bon fin janvier dans les Pyrénées, bien que les seules chutes significatives du mois aient eu lieu début janvier. Le temps anticyclonique sec qui s'est installé ensuite, avec un bon regel nocturne, a permis de conserver le manteau neigeux au-dessus de 1300 à 1400 m en

versant nord (1100 à 1200 m en Ariège) et 1500 à 1600 m en versant sud, sauf sur les Pyrénées Orientales où la limite est plus haute, vers 1700m en versant nord et 1900 m en versant sud.

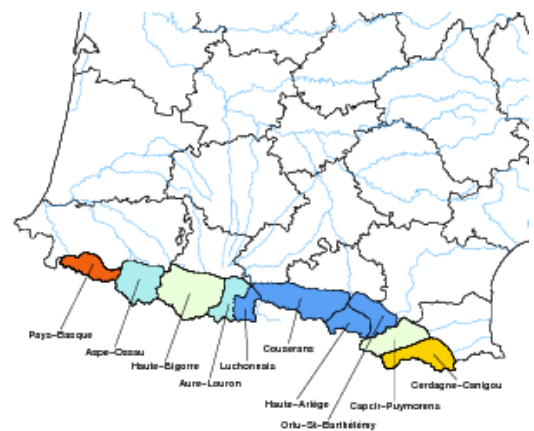
Sur l'ouest de la chaîne, la neige en surface est souvent très dure voir verglacée en-dessous de 2300 m.

### Caractérisation de l'enneigement à une altitude de 1500m

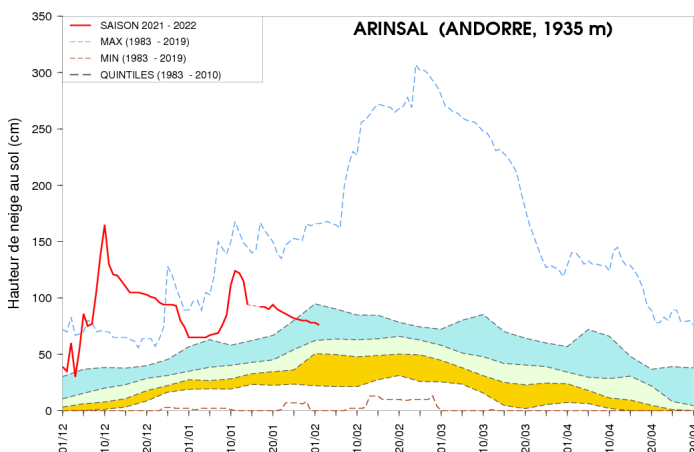
#### Exposition nord



#### Exposition sud



### Evolution de l'enneigement à ARINSAL (1935 m)



À Arinsal en Andorre (1935 m d'altitude), la hauteur totale de neige relevée début janvier est déjà excédentaire. Après les chutes de neiges très abondantes des 9 et 10 janvier, la hauteur totale de neige au sol grimpe à environ 125 cm. Elle diminue ensuite avec l'installation d'un temps anticyclonique sec, mais reste encore excédentaire fin janvier.

Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

## En chiffres:

<b>TEMPÉRATURES MENSUELLES</b>	Moyenne des T MINI	Écart à la normale des T MINI	T MINI absolue du mois	Moyenne des T MAXI	Écart à la normale des T MAXI	T MAXI absolue du mois
<b>Rodez (12)</b>	-3.4°C	-2.7°C	-8.6°C 13/01	8.2°C	1.4°C	18.9°C 1/01
<b>Toulouse (31)</b>	0.3°C	-2.1°C	-5.0°C 27/01	8.4°C	-1.1°C	16.7°C 1/01
<b>Montpellier (34)</b>	0.8°C	-2.0°C	-4.4°C 16/01	12.9°C	1.3°C	18.2°C 30/01
<b>Gourdon (46)</b>	-0.8°C	-2.4°C	-5.3°C 13/01	8.6°C	-0.1°C	18.9°C 1/01
<b>Tarbes (65)</b>	-0.4°C	-1.4°C	-5.6°C 22/01	11.1°C	0.8°C	22.4°C 1/01
<b>Perpignan (66)</b>	4.3°C	-0.1°C	-2.6°C 13/01	13.5°C	1.1°C	19.3°C 26/01

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

<b>PRÉCIPITATIONS MENSUELLES</b>	Cumul	Rapport à la normale des précipitations	Nombre de jours de précipitations	Ecart à la normale du nombre de jours avec précipitations	Maximum de précipitation en 24h
<b>Rodez (12)</b>	53.0 mm	72 %	6	-5.3	17.3 mm
<b>Toulouse (31)</b>	59.9 mm	117 %	4	-5.2	36.9 mm
<b>Montpellier (34)</b>	0.2 mm	0 %	0	-5.5	0.2 mm
<b>Gourdon (46)</b>	29.9 mm	48 %	5	-5.6	14.3 mm
<b>Tarbes (65)</b>	113.1 mm	119 %	8	-2.6	51.4 mm
<b>Perpignan (66)</b>	34.9 mm	53 %	2	-3.4	26.3 mm

<b>VENT MENSUEL</b>	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
<b>Toulouse (31)</b>	71 km/h	8/01	2	-3.30
<b>Montpellier (34)</b>	80 km/h	28/01	9	2.80
<b>Gourdon (46)</b>	65 km/h	8/01	1	-2.05
<b>Tarbes (65)</b>	81 km/h	8/01	4	0.44
<b>Perpignan (66)</b>	111 km/h	9/01	15	1.95
<b>Albi (81)</b>	44 km/h	4/01		

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1981-2010

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2010

VENT FORT >= 16 M/S (ENVIRON 60 KM/H)

Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>